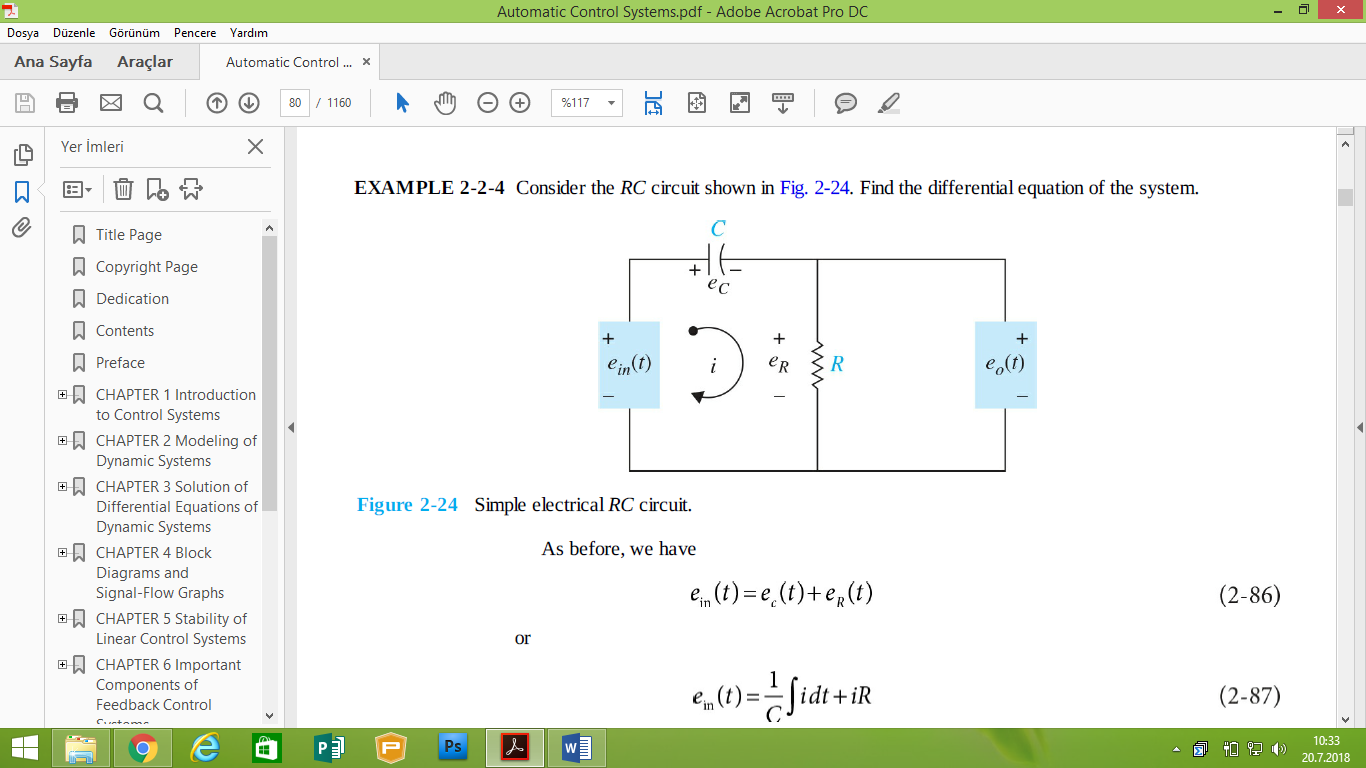
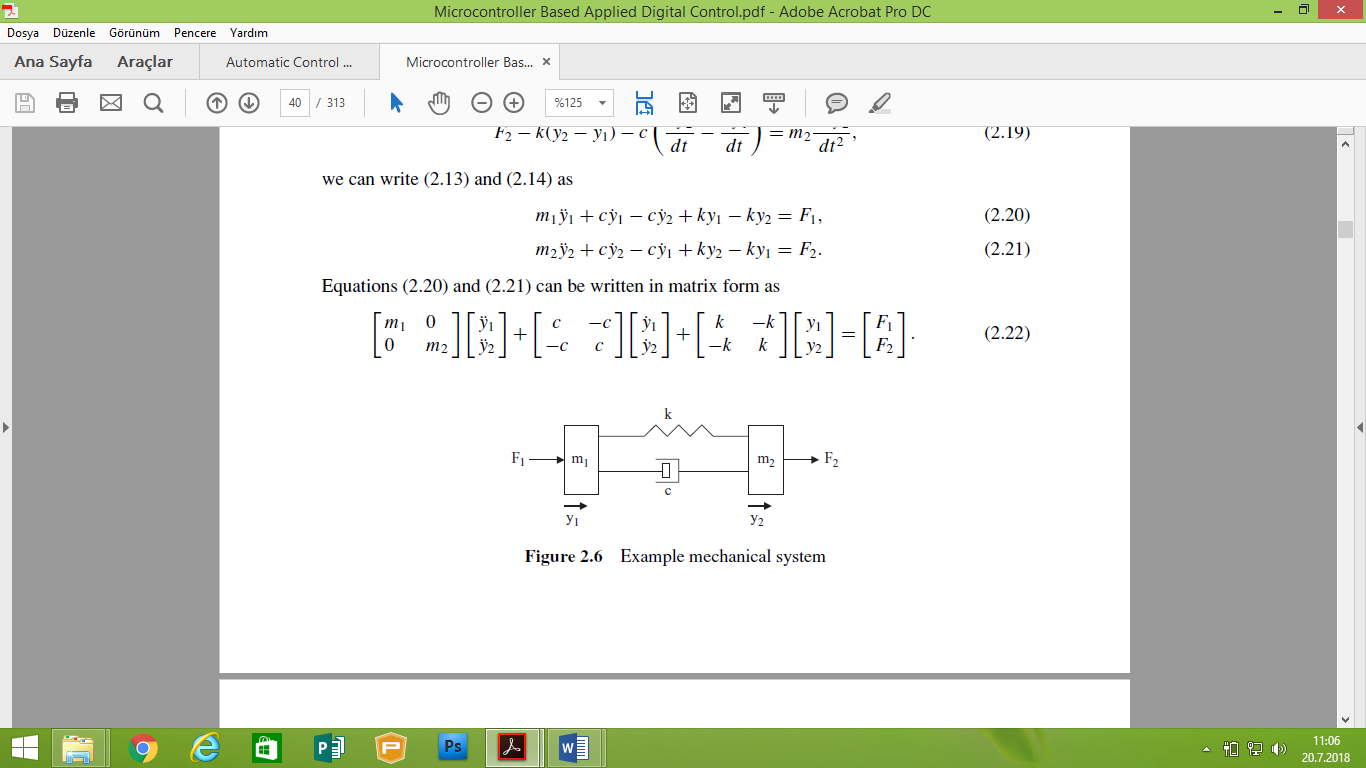
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ OTOMATİK KONTROL YAZ YARIYILI VİZE SORULARI**

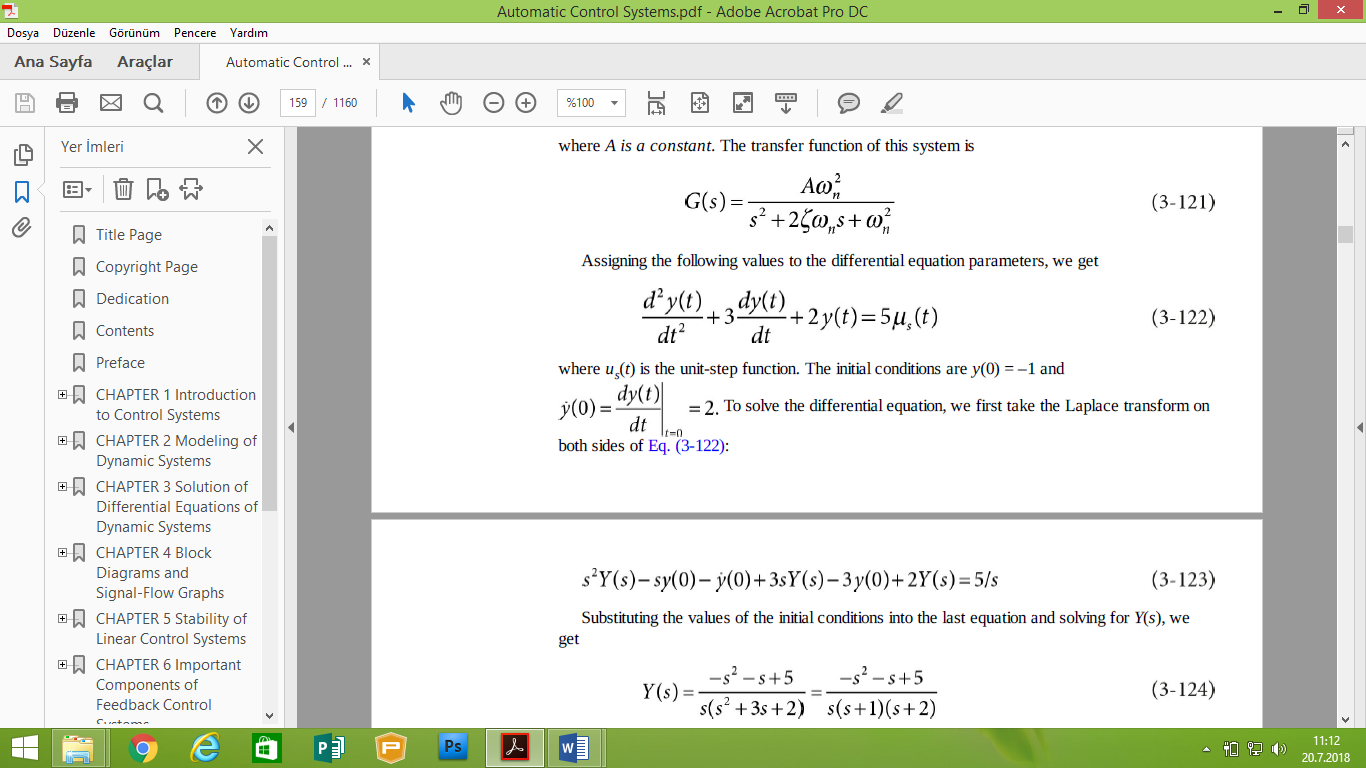
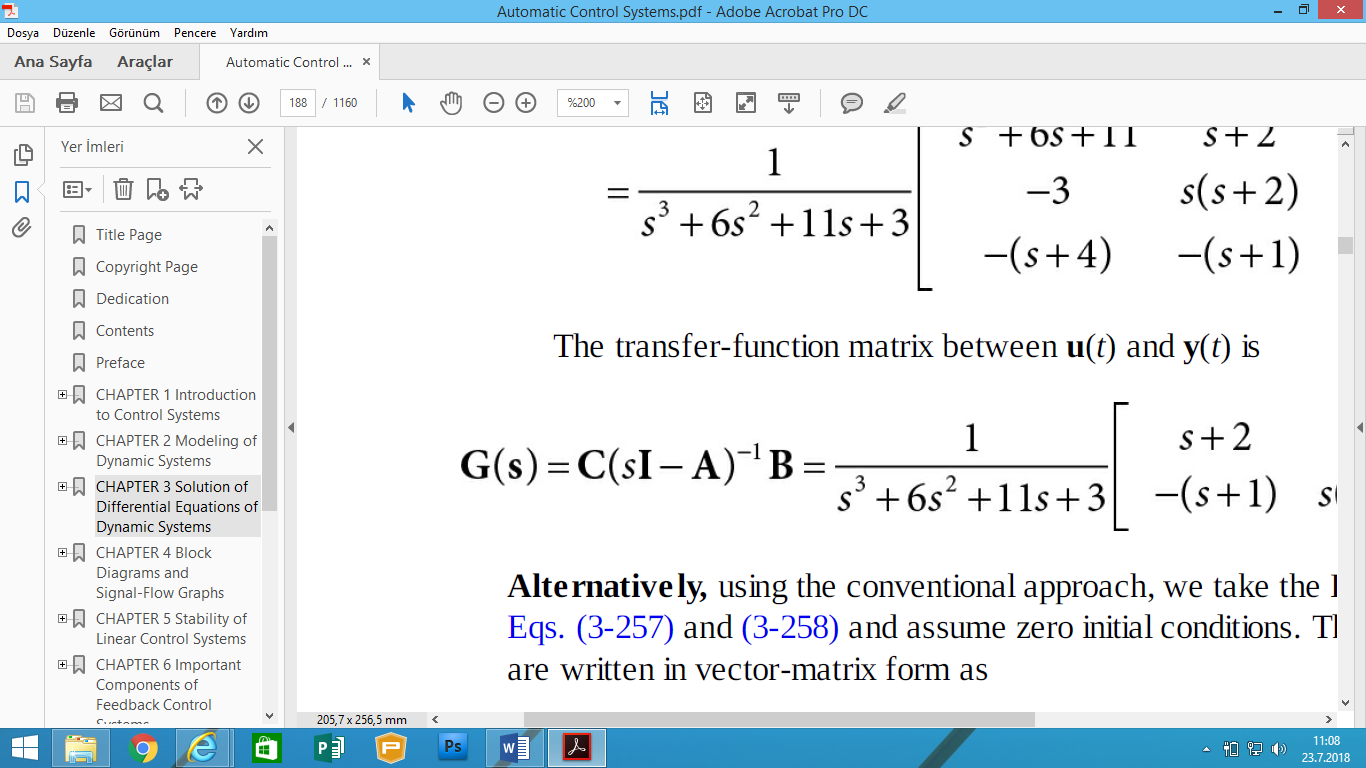
26.07.2018

S-1) Aşağıdaki devrenin transfer fonksiyonunu yazın

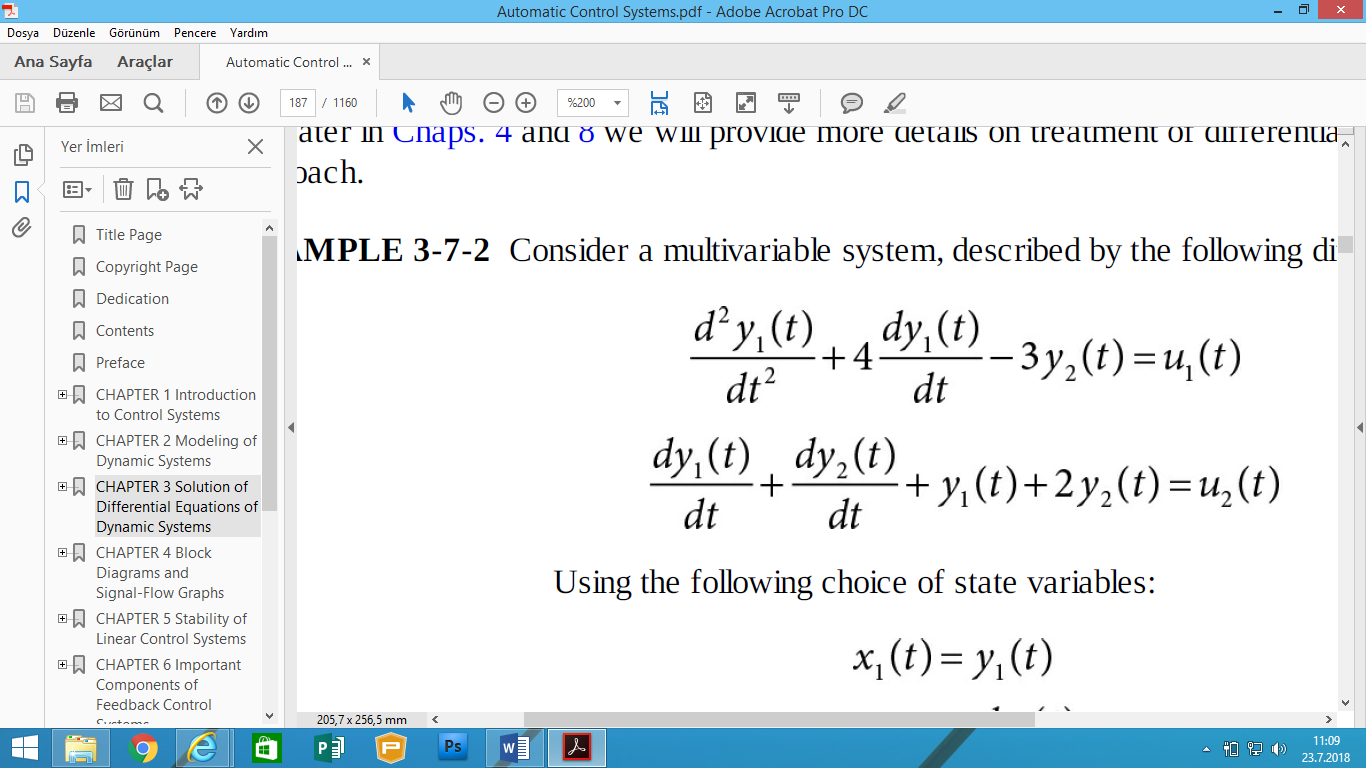
S-2) Aşağıdaki mekanik sistemin matematik modelini yazın.



S-3 Aşağıdaki diferansiyel denklemin çözümünü laplace dönüşümü tekniğini kullanarak yapın. (başlangıç şartları: y(0)=-1, dy(0)/dt=2)



S-4) Aşağıdaki çok girişli çok çıkışlı sistem için ifadesini bulun



Süre 75. Dakika Prof. Dr. Mahit GÜNEŞ

